Autorenverzeichnis.

Bachmann, Fr. Über Dimensionsquotienten. S. 808.

Bauch, Robert. Die Entwicklung der Bisporen der Corallinaceen. S. 365.

Benrath, W. und Fr. Jonas. Zur Entstehung der Ortstein-Bleichsandschichten an der Ostseeküste. S. 614.

Boysen Jensen, P. Über eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung der Wuchsstoffe der A-Gruppe. S. 584.

Broihan, F. siehe F. Firbas. S. 291.

Brunner, Trudel. Über die optischen Eigenschaften phototroper Keimlinge. S. 48.

Bünning, Erwin. Phototropismus und Carotinoide. I. Phototropische Wirksamkeit von Strahlen verschiedener Wellenlänge und Strahlungsabsorption im Pigment bei Pilobolus. S. 719.

Chomitsch, A. siehe G. Medwedew. S. 303.

Czaja, A. Th. Untersuchungen über den Membraneffekt des Absorptionsgewebes und über die Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle. S. 90.

Dostál, R. Die Keimblattstiele der Vicieen als Indikatoren für die korrelative Hemmungswirkung des Wuchsstoffs. S. 210.

Drawert, Horst. Untersuchungen über den Erregungs- und den Erholungsvorgang in pflanzlichen Geweben nach elektrischer und mechanischer Reizung. S. 391.

Egle, Karl. Zur Kenntnis des Lichtfeldes der Pflanze und der Blattfarbstoffe. S. 546.

— siehe A. Seybold. S. 491.

Eggers, Otto. Über Nebenblattbildungen bei Dicentra spectabilis Lem. S. 705.

Fagerlind, Folke. Zytologische Beobachtungen an einigen kultivierten Bouvardia-Formen nebst einigen Bemerkungen über die sog. sekundäre Assoziation. S. 120.

Firbas, F. und F. Broihan. Das Alter der Trockentorfschichten im Hils. S. 291.

Fischnich, O. siehe F. Laibach. S. 81.

Fritz, Friedrich. Untersuchungen über die Kutinisierung der Zellmembranen und den rhythmischen Verlauf dieses Vorganges. S. 693.

Funke, G. L. siehe C. J. Gorter. S. 532.

Gauger, W. Ergebnisse einer zytologischen Untersuchung der Familie der Geraniaceae. I. S. 529.

Gawrilow, N. I. und W. M. Romanow. Untersuchungen auf dem Gebiet der Tabakchemie. 5. Mitteilung. Sind Proteine in fermentierten Tabakblättern enthalten? S. 6.

Geitler, Lothar. Die Keimung der Karposporen von Batrachospermum. S. 1.

— Über den Granabau der Plastiden. S. 463.

Gorter, C. J. und G. L. Funke. Wachstum und Wuchsstoffproduktion bei Keimpflanzen von Raphanus sativus in trockener und feuchter Luft. S. 532.

Heitz, E. Untersuchungen über den Bau der Plastiden. I. Die gerichteten Chlorophyllscheiben der Chloroplasten S. 134.

Helm, Johannes. Das Erstarkungswachstum der Palmen und einiger anderer Monokotylen, zugleich ein Beitrag zur Frage des Erstarkungswachstums der Monokotylen überhaupt. S. 319.

— Primäres Meristem oder Prodesmogen? Kritisches zur Terminologie dieser Begriffe. S. 523.

Jachimsky, H. Zur Zytologie der Riesen-Antipodenkerne. S. 608.

Jonas, Fr. siehe W. Benrath. S. 614.

Kar, Baikuntha Kumar. Über das Verhalten der Plastidenfarbstoffe photoperiodisch reagierender Pflanzen bei verschiedenem Lichtgenuß. S. 420.

Autorenverzeichnis.

Bachmann, Fr. Über Dimensionsquotienten. S. 808.

Bauch, Robert. Die Entwicklung der Bisporen der Corallinaceen. S. 365.

Benrath, W. und Fr. Jonas. Zur Entstehung der Ortstein-Bleichsandschichten an der Ostseeküste. S. 614.

Boysen Jensen, P. Über eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung der Wuchsstoffe der A-Gruppe. S. 584.

Broihan, F. siehe F. Firbas. S. 291.

Brunner, Trudel. Über die optischen Eigenschaften phototroper Keimlinge. S. 48.

Bünning, Erwin. Phototropismus und Carotinoide. I. Phototropische Wirksamkeit von Strahlen verschiedener Wellenlänge und Strahlungsabsorption im Pigment bei Pilobolus. S. 719.

Chomitsch, A. siehe G. Medwedew. S. 303.

Czaja, A. Th. Untersuchungen über den Membraneffekt des Absorptionsgewebes und über die Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle. S. 90.

Dostál, R. Die Keimblattstiele der Vicieen als Indikatoren für die korrelative Hemmungswirkung des Wuchsstoffs. S. 210.

Drawert, Horst. Untersuchungen über den Erregungs- und den Erholungsvorgang in pflanzlichen Geweben nach elektrischer und mechanischer Reizung. S. 391.

Egle, Karl. Zur Kenntnis des Lichtfeldes der Pflanze und der Blattfarbstoffe. S. 546.

— siehe A. Seybold. S. 491.

Eggers, Otto. Über Nebenblattbildungen bei Dicentra spectabilis Lem. S. 705.

Fagerlind, Folke. Zytologische Beobachtungen an einigen kultivierten Bouvardia-Formen nebst einigen Bemerkungen über die sog. sekundäre Assoziation. S. 120.

Firbas, F. und F. Broihan. Das Alter der Trockentorfschichten im Hils. S. 291.

Fischnich, O. siehe F. Laibach. S. 81.

Fritz, Friedrich. Untersuchungen über die Kutinisierung der Zellmembranen und den rhythmischen Verlauf dieses Vorganges. S. 693.

Funke, G. L. siehe C. J. Gorter. S. 532.

Gauger, W. Ergebnisse einer zytologischen Untersuchung der Familie der Geraniaceae. I. S. 529.

Gawrilow, N. I. und W. M. Romanow. Untersuchungen auf dem Gebiet der Tabakchemie. 5. Mitteilung. Sind Proteine in fermentierten Tabakblättern enthalten? S. 6.

Geitler, Lothar. Die Keimung der Karposporen von Batrachospermum. S. 1.

— Über den Granabau der Plastiden. S. 463.

Gorter, C. J. und G. L. Funke. Wachstum und Wuchsstoffproduktion bei Keimpflanzen von Raphanus sativus in trockener und feuchter Luft. S. 532.

Heitz, E. Untersuchungen über den Bau der Plastiden. I. Die gerichteten Chlorophyllscheiben der Chloroplasten S. 134.

Helm, Johannes. Das Erstarkungswachstum der Palmen und einiger anderer Monokotylen, zugleich ein Beitrag zur Frage des Erstarkungswachstums der Monokotylen überhaupt. S. 319.

— Primäres Meristem oder Prodesmogen? Kritisches zur Terminologie dieser Begriffe. S. 523.

Jachimsky, H. Zur Zytologie der Riesen-Antipodenkerne. S. 608.

Jonas, Fr. siehe W. Benrath. S. 614.

Kar, Baikuntha Kumar. Über das Verhalten der Plastidenfarbstoffe photoperiodisch reagierender Pflanzen bei verschiedenem Lichtgenuß. S. 420.

Kjär, Arne. Die Schwankungen der Assimilationsintensität der Blätter von Sinapis alba im Laufe des Tages in Abhängigkeit von inneren Faktoren. S. 595.

Laibach, F. und O. Fischnich. Die Wuchsstoffleitung in der Pflanze II. S. 81.

Medwedew, G. und A. Chomitsch. Über die Veränderung der biochemischen Eigenschaften der Hefen beim Waschen. S. 303.

Mohrbutter, Claus. Embryologische Studien an Loganiaceen. S. 64.

Ondraček, Karl. Experimentelle Untersuchungen über die Variabilität einiger Desmidiaceen. S. 226.

— Über die Bedingungen der Kristallausscheidung im Zellsaft der Desmidiaceen. S. 222.

Pringsheim, E. G. Beiträge zur Physiologie saprophytischer Algen und Flagellaten. 1. Mitteilung: Chlorogonium und Hyalogonium. S. 631.

— Beiträge zur Physiologie saprophytischer Algen und Flagellaten. 2. Mitteilung: Polytoma und Polytomella. S. 665.

Ramshorn, K. Zur Physiologie des sog. Kartoffelabbaues. II. Über eine formative Wirkung von Heteroauxin auf das Austreiben von Kartoffelknollen. S. 737.

Rehm, Sigmund. Zur Entwicklungsphysiologie der Gefäße und des trachealen Systems. S. 255.

Resende, Flávio. Über die Ubiquität der SAT-Chromosomen bei den Blütenpflanzen. S. 757.

Rippel, Karl. Über Teilungs- und Streckungswuchsstoffe. S. 164.

— Zur Frage der pflanzlichen Zellteilungs- und Zellstreckungshormone. S. 812.

Romanow, W. M. siehe N. I. Gawrilow. S. 6.

Schaede, Reinhold. Untersuchungen mit der Nuclealreaktion an Kern und Kernteilung. S. 167.

Schaeppi, Hansjakob. Vergleichendmorphologische Untersuchungen am Gynoeceum der Resedaceen. S. 470.

Schmucker, Th. Sukkulenzgrad und Dimensionsquotienten. S. 247.

Seybold, A. Zur Kenntnis des Protochlorophylls. S. 712.

Seybold, A. und K. Egle. Lichtfeld und Blattfarbstoffe I. S. 491.

Smirnow, A. J. Eine Bemerkung zur Arbeit von N. I. Gawrilow und W. M. Romanow: Untersuchungen aus dem Gebiet der Tabakchemie. S. 692.

Tollenaar, D. Studien über Blatt- und Sproßentwicklung bei einer Periklinalchimäre von Coprosma Baueri. S. 193.

Ullrich, Hermann. Einige Beobachtungen über Doppelbrechung am lebenden Protoplasten, an verschiedenen Zellorganellen sowie der Zellwand. S. 311.

Weichsel, Gertrud. Zuckerbestimmung durch Vergärung im Warburg-Apparat. S. 19.

— Der diastatische Abbau nativer Kartoffelstärke. S. 28.

Wergin, Wilhelm. Über den Aufbau pflanzlicher Zellwände. Zur Frage des Nachweises der Querelemente mit Schwefelsäure nach Sakostschikoff. S. 751.

Wolf, Johannes. Beiträge zur Kenntnis des Säurestoffwechsels sukkulenter Crassulaceen. II. Mitteilung. Untersuchungen über Beziehungen zwischen Sedoheptose und Äpfelsäure. S. 516.

Wulff, H. D. Die Polysomatie der Chenopodiaceen. S. 275.